

Трактори Беларус серії 82Р

Трактори Беларус серії 82Р – це спеціалізовані трактори, які призначені для виконання робіт по обробці посівів рису, а також широкого спектру сільськогосподарських робіт.

Виробник – Мінський тракторний завод.



Конструктивні особливості тракторів Беларус серії 82Р:

- Широкопрофільні шини низького тиску, зі збільшеними по висоті почвозачепами та протектором, що самоочищується.
- Передній і задній ведучі мости порталльної конструкції.
- Дорожній просвіт під остовом трактора 660 мм.

Блокування диференціала з гідромеханічним управлінням, з включенням під навантаженням, має три режими роботи: вимкнена; включена з автоматичним відключенням при повороті напрямних коліс на кут більше 13°; включена примусово, незалежно від положення напрямних коліс.

Коробка передач механічна, дев'ятирівнева (з редуктором, подвоює число передач).

Задній ВВП незалежний двошвидкісний з гідромеханічною системою управління.

Гідронавісна система універсальна, роздільно-агрегатна, із силовим і позиційним регулюванням глибини обробки, з механічною фіксацією навісного пристрою в транспортному положенні.

Рульове управління механічне, з гідравлічним підсилювачем.

Передній ведучий міст порталльний, з диференціалом, з трьома режимами роботи: вимкнений; включений постійно; включений автоматично при буксування задніх коліс.

Гальма основні і стоянкові – дискові, сухі.

Електрообладнання: генераторна установка потужністю 700 Вт із випрямленою напругою 14 В. Пускова система зі стартером 12 В потужністю 4 кВт, пусковий пристрій з аерозольною легкозаймистою рідиною.

Кабіна: безпечна (ROPS), відповідає вимогам ОЕСД; комфортабельна, з фільтрацією повітря, що подається вентиляторами, з системою підігріву; з бічними вікнами, заднім склом і люком даху; з електричними склоочисником і омивачем; сучасний щиток приладів з покажчиками і приладами, що контролюють і інформують про роботу систем трактора.

Технічні характеристики тракторів Беларус серії 82Р

Загальні дані	Беларус 82Р
Розміри та маса	
Довжина, мм	4020
Ширина, мм	2370
Висота, мм	3030
Колісна база, мм	2450
Колія по заднім колесам, мм	1900
Шини передніх коліс	16-20
Шини задніх коліс	18,4 R 34
Радіус повороту, мм	4300
Дорожній просвіт під заднім мостом, мм	660
Дорожній просвіт під рукавами півосей, мм	715
Маса, кг	3870
Гідронавісна система	
Тип гідросистеми	універсальна, роздільно-агрегатна
Продуктивність гідронасосів, л/хв	45
Тиск в гідросистемі, МПа	20
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	3500
Ємність гідросистеми, л	21
Двигун	
Тип двигуна	дизельний
Марка	Д-243
Система впорскування	безпосередня
Система охолодження	рідинна
Робочий об'єм двигуна, см ³	4750
Кількість циліндрів	4

Трактори Беларус

Загальні дані	Беларус 82Р
Діаметр циліндрів, мм	110
Хід поршня, мм	125
Номінальна потужність, кВт/ к.с.	60/81
Максимальна потужність, кВт/к.с.	67/90
Максимальний крутний момент, Н·м	286
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	15
Номінальна частота обертання, об/хв	2200
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400
Питома витрата палива, г/кВт·год	220
Ємність паливного бака, л	130
Трансмiсія	
Коробка передач	механічна
Муфта зчеплення	суха, однодискова
Діапазон швидкості руху, км/год	2,05-27,3
Діапазон швидкості руху назад, км/год	4,34-9,71
Кількість передач вперед	17
Кількість передач назад	4
Тип ВВП	двошвидкісний, незалежний
ВВП, об/хв	540/1000
Система рульового керування	
Тип системи рульового керування	механічна з гiдравлічним підсилювачем
Гальмівна система	
Гальма основні і стоянкові	дискові, сухі
Електросистема	
Стартер, Вт	12
Генератор, Вт	700
Напруга, В	14